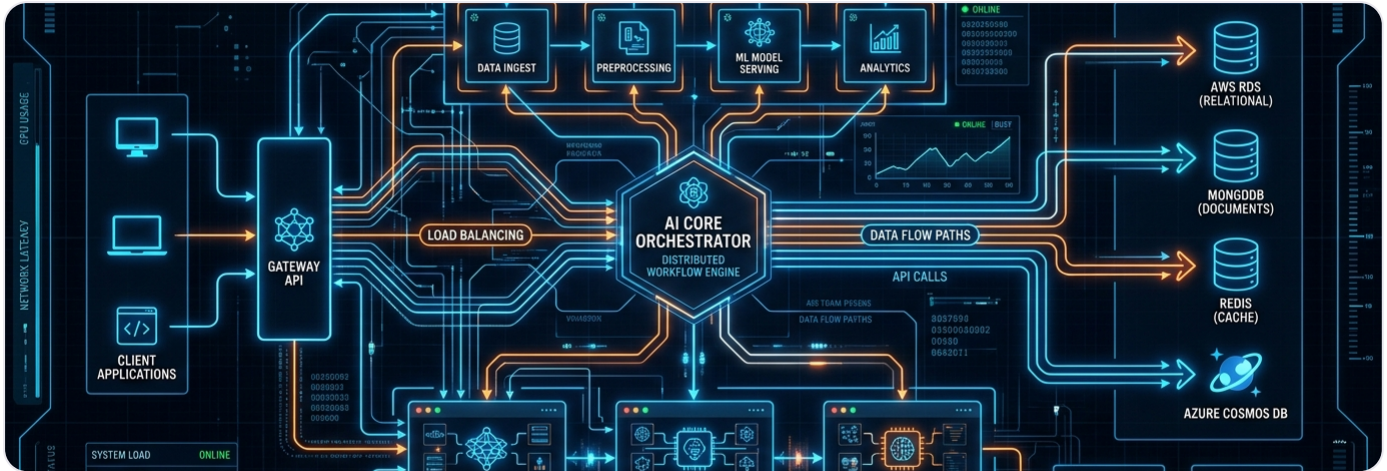


Architecture & R&D

Гібридне проектування системної архітектури та підготовка до технічних форумів із захистом рішень

Двовекторне ШІ-проекування системної архітектури з мінімізацією витрат токенів та підготовкою аргументованої документації.



ОГЛЯД РІШЕННЯ

Скорочення часу на підготовку до архітектурних комітетів у 6 разів (економія до 83%). Команда отримує глибоко аргументоване, структуроване бачення ризиків та підводних каменів до початку розробки. Досягається критична економія хмарних AI-кредитів та квот компанії.

Бізнес-виклик

Дослідження ринку, порівняння технологічних альтернатив під жорсткі обмеження корпоративного стеку та написання технічної документації вимагає колосального аналітичного ресурсу. При цьому пряме використання найдорожчих ШІ-моделей для написання всього коду призводить до перевитрат бюджету компанії.

Рішення

Робота ділиться на дві фази. У "Plan Mode" найпотужніша ШІ-модель вивчає вихідні вимоги (корпоративна база знань / Knowledge Base) як єдине джерело правди та ітеративно вибудовує покроковий архітектурний план. Сформований та зафіксований план віддається на виконання дешевшим моделям.

ЦІННІСТЬ ДЛЯ БІЗНЕСУ

6x

Скорочення часу

83%

Економія часу

4 год

Час з ШІ

Архітектура

Двовекторна модель споживання токенів (Split-Execution System Architecture). Верхній рівень — аналіз документації та збирання Master-промпту флагманською моделлю на основі корпоративної бази знань. Нижній рівень — імплементація та кодування рутинними локальними моделями.

Рівень зрілості

Перевірено на практиці.

СФЕРА ЗАСТОСУВАННЯ

Розробка ПЗ, Інфраструктура та експлуатація, Enterprise Architecture

СКЛАДНІСТЬ БЕЗ ШІ

24 год / дослідження

СКЛАДНІСТЬ З ШІ

4 год / дослідження

ТЕХНОЛОГІЧНИЙ СТЕК

LLM Models

Claude Sonnet

Claude Opus

Knowledge Base

Повна версія кейсу: <https://ai.itsmartflex.com/cases/architecture-design-ai/>